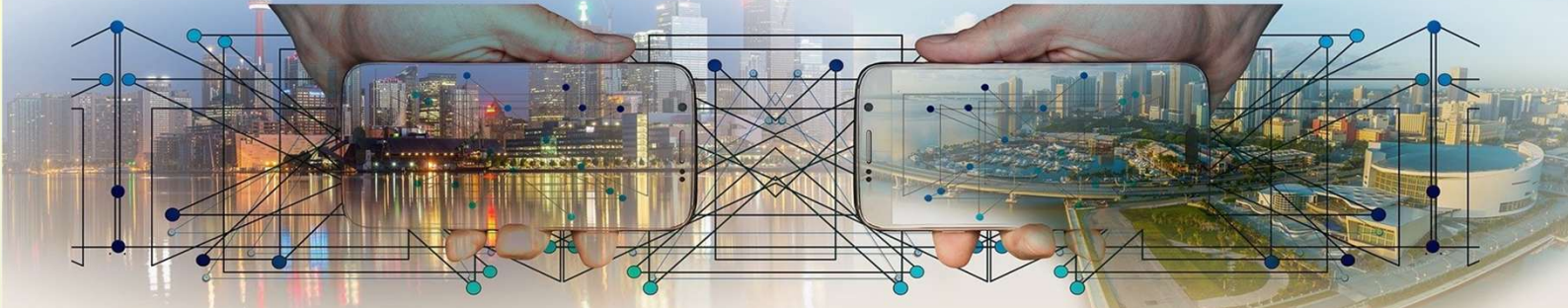




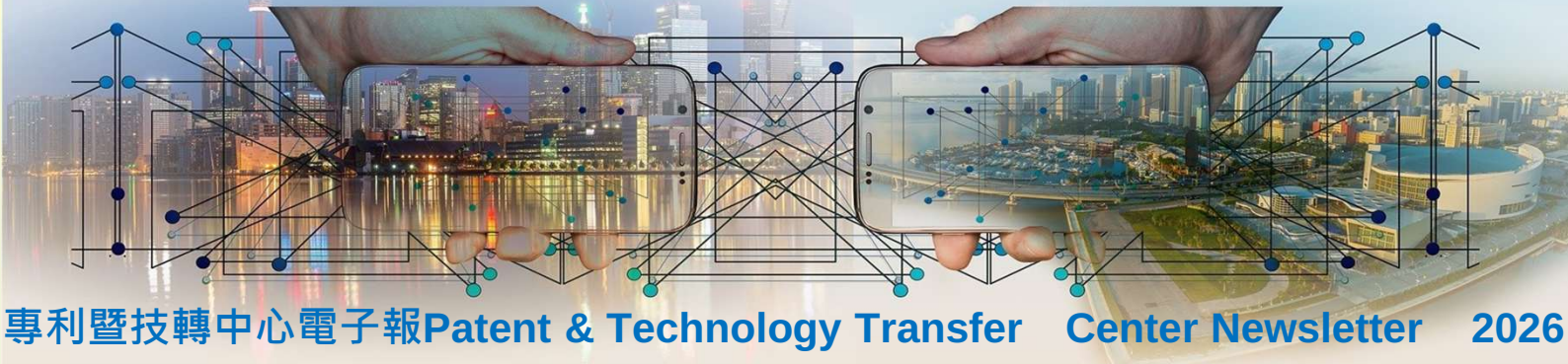
第十三卷第二期

➤ 本校獲證專利介紹.....	1
• 插座裝置.....	3
• CO-DOPED LITHIUM ALUMINUM TITANIUM PHOSPHATE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME.....	4
• 平板變壓器.....	5
• 自動調酒裝置.....	6
• CHARGING SYSTEM AND CHARGING DEVICE THEREOF.....	7
• 減震裝置.....	8
• 可讓售專利公告.....	9



第十三卷第二期

- 可讓售專利公告12
- 歡迎洽詢.....13



- 專利名稱：**CO-DOPED LITHIUM ALUMINUM TITANIUM PHOSPHATE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME**
- 證書號：**US 12,525,644 B2**
- 專利權人：**國立臺北科技大學**
- 發明人：**王錫福、柯奕安、謝定凱**

發明人	王錫福
系所職位	材料及資源工程系/講座教授
研究領域	材料光電磁性質、能源材料、薄膜材料、材料製程
相關連結	https://mmre.ntut.edu.tw/p/412-1074-487.php?Lang=zh-tw



專

利

摘

要

Disclosed herein is a co-doped lithium aluminum titanium phosphate solid electrolyte material for a lithium ion battery, which is represented by formula (I): $Li_{1+z}Al_{z-y-x}ByIn_xTi_{2-z}(PO_4)_3$. Also, disclosed herein is a method for preparing a co-doped lithium aluminum titanium phosphate solid electrolyte material, which includes subjecting a first mixture to a grinding treatment, followed by calcination, so as to obtain a powder of a co-doped lithium aluminum titanium phosphate of formula (I); mixing the powder of the co-doped lithium aluminum titanium phosphate with a binder, followed by granulation, so as to obtain a second mixture; subjecting the second mixture to compression molding, so as to obtain a green compact; and subjecting the green compact to a sintering treatment, so as to obtain the co-doped lithium aluminum titanium phosphate solid electrolyte material.

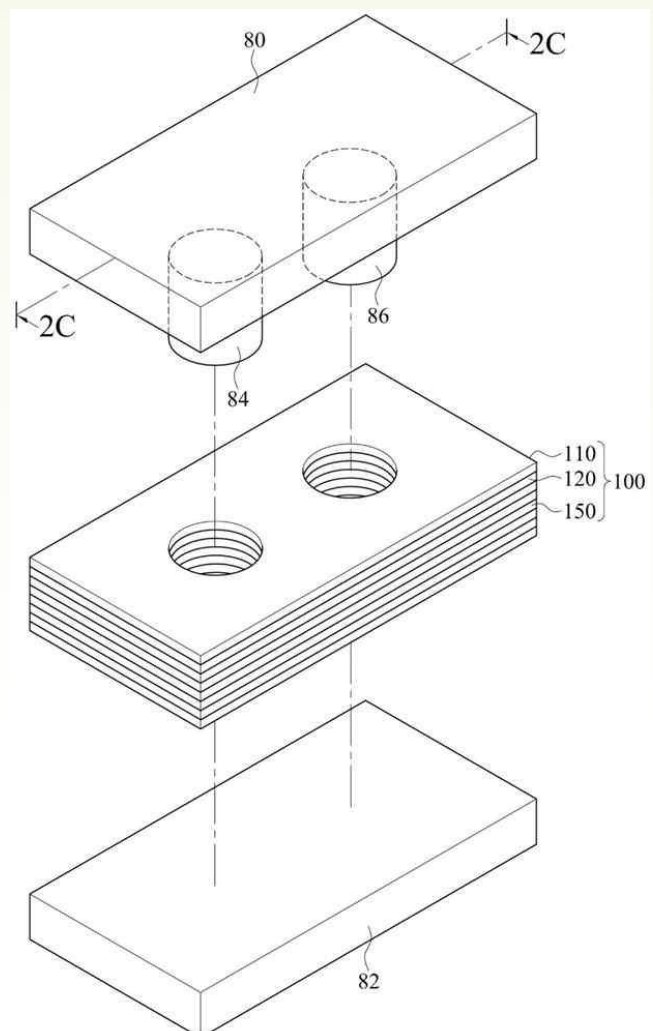
- 專利名稱：平板變壓器
- 證書號：ZL 202111241351.8
- 專利權人：國立臺北科技大學、群光電能科技股份有限公司
- 發明人：賴炎生、黃詠奕、張豪傑

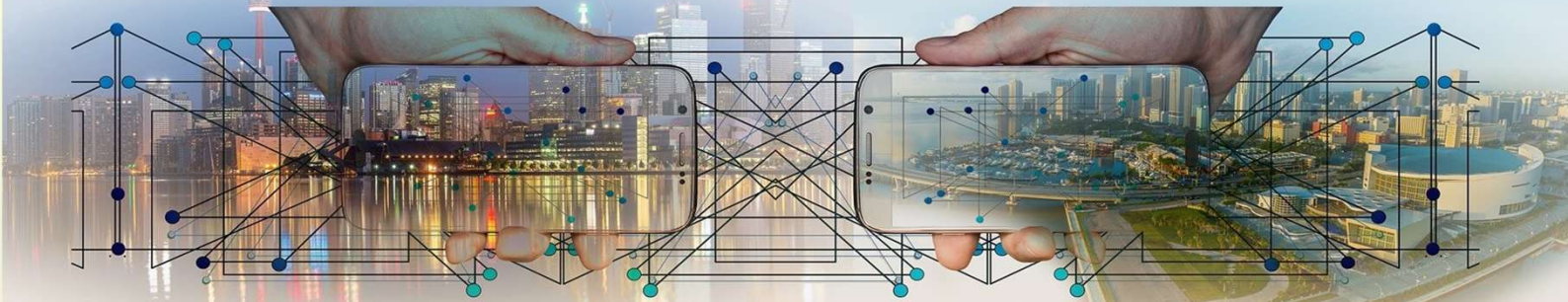
發明人	賴炎生
系所職位	電機工程系/講座教授
研究領域	變頻器控制、轉換器控制及馬達驅動器控制
相關連結	https://ee.ntut.edu.tw/p/404-1013-122417.php?Lang=zh-tw



專 利 摘 要

平板變壓器的電路板包含第一柱孔、第二柱孔及多個繞組層。至少一繞組層包含串聯的第一繞線及第二繞線。第一繞線環繞第一柱孔並具有第一開口方向，第二繞線環繞第二柱孔而具有第二開口方向，第一開口方向相異於第二開口方向。借此，多層之間可適當以導孔串聯，以增加繞線圈數。





- 專利名稱：自動調酒裝置
- 證書號：發明第I917295號
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發明人：鄭鈺潔、吳盈憲、詹安元



發明人	鄭鈺潔
系所職位	光電工程系/副教授
研究領域	Liquid Crystals Elastomers, Photonics, Bio-inspired, Micro-robots, Light/matter interaction, soft materials, Metasurface, Random laser, Flat focusing devices
相關連結	https://eo.ntut.edu.tw/p/412-1069-12917.php?Lang=zh-tw



專 利 摘 要

本發明提供一種自動調酒裝置，包括有殼體、液體控制模組、微控制器以及條碼掃描器。該液體控制模組以及該微控制器設置於該殼體的第一容置空間。該微控制器的控制模組操控該液體控制模組輸送複數種成分酒。藉由上述，該條碼掃描器讀取位於杯體上的條碼並解讀出該條碼的調酒資訊，藉由連線該微控制器的第一網路模組傳送該調酒資訊至該控制模組。該控制模組藉由該調酒資訊，控制該液體控制模組輸送複數種該成分酒至出酒口，並進入該杯體內；藉由將該殼體、該液體控制模組以及該微控制器進行模組化的一體盒裝結構設計，能安裝於牆面或展架上。

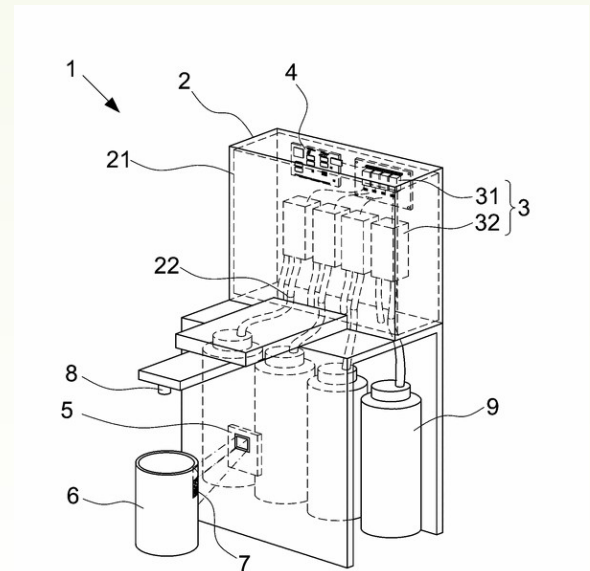
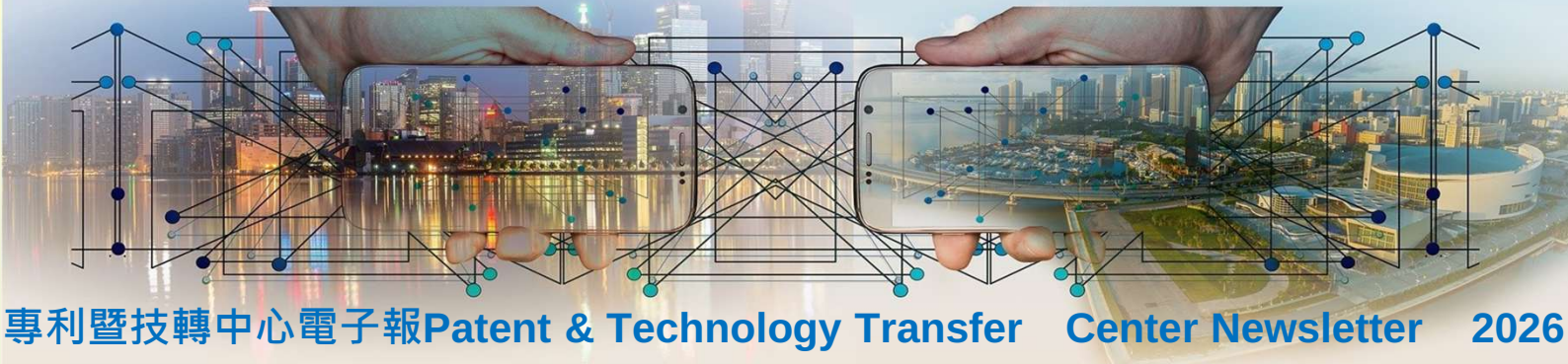


圖1



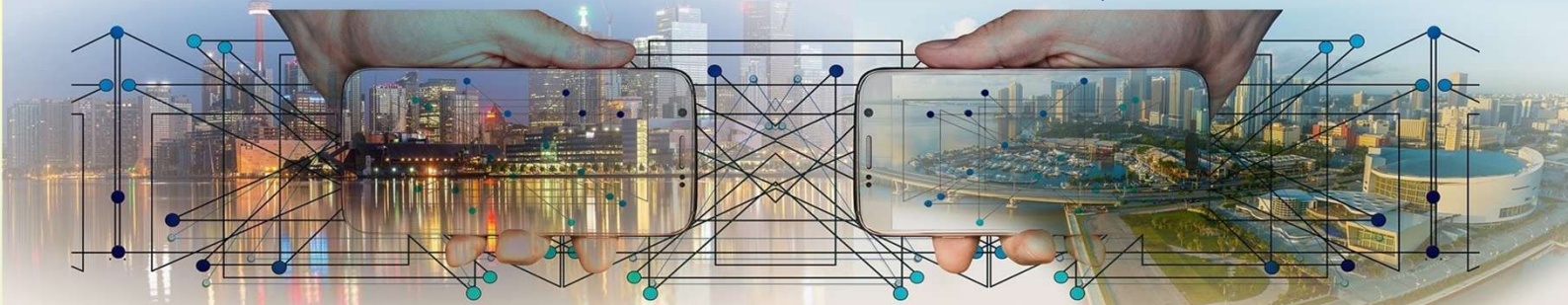
- 專利名稱：**CHARGING SYSTEM AND CHARGING DEVICE THEREOF**
證書號：US 12,545,134 B2
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發明人：姚立德、黃俞達、張凱森、林宜萱、江義城、鐘健源、張昌祺、
李立騰

發明人	姚立德
系所職位	電機工程系/講座教授
研究領域	人工智慧、深度學習、智慧型控制、智慧型電網
相關連結	https://ee.ntut.edu.tw/p/404-1013-122425.php?Lang=zh-tw



專 利 摘 要

A charging system for charging an electric vehicle includes a charging device and a mobile power supplying equipment. The charging device includes a charging base, a power receiving terminal disposed on the charging base, and a charging gun electrically connected to the power receiving terminal and configured to charge the electric vehicle. The mobile power supplying equipment includes a power module, a docking device, and a power supplying terminal disposed on the docking device and electrically connected to the power module. When the mobile power supplying equipment moves to a position within a predetermined range of the charging base, the docking device is configured to adjust the power supplying terminal to make the power supplying terminal detachably dock with the power receiving terminal, and the power module then outputs power to the charging gun for the charging gun charging the electric vehicle.



- 專利名稱：減震裝置
- 證書號：發明第I919978號
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發明人：蕭耀榮、黃晉玲、黃思惟

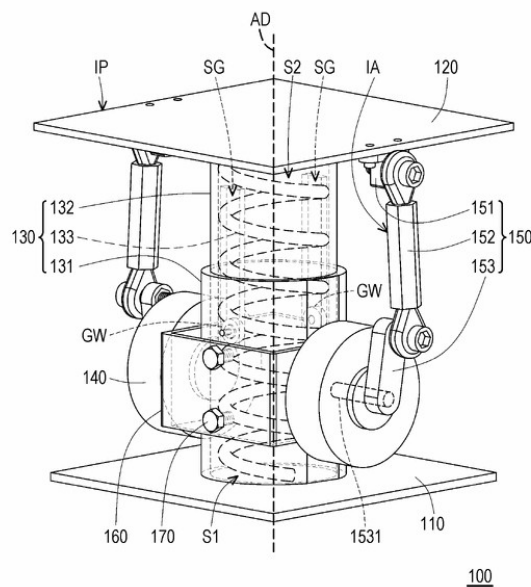


發明人	蕭耀榮
系所職位	車輛工程系/教授
研究領域	機電控制、車輛控制與電動車輛、引擎動態與控制、軌道車輛、磁流變液系統、智慧型復健輔具
相關連結	https://eo.ntut.edu.tw/p/412-1069-12917.php?Lang=zh-tw

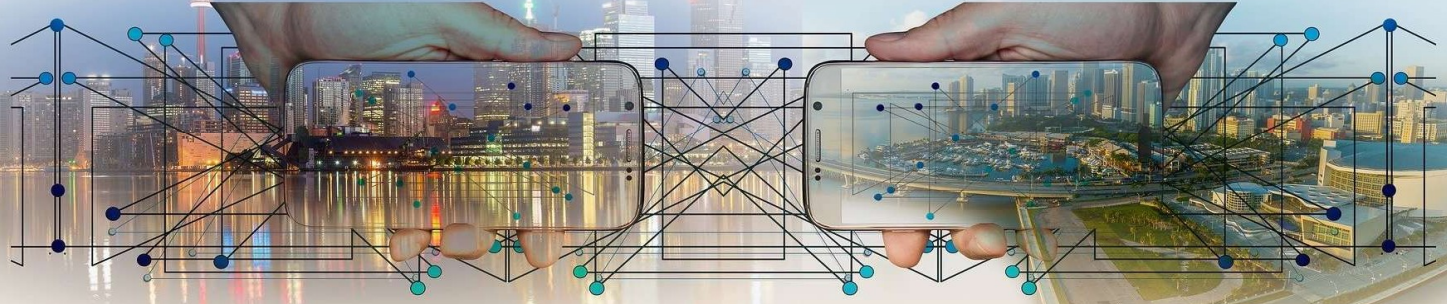


專 利 摘 要

一種減震裝置，包括一第一板件、一第二板件、一復位組件、至少一阻力器以及至少一連桿組件。第二板件間隔於第一板件。復位組件可伸縮地連接第一板件與第二板件。至少一阻力器配置在復位組件靠近第一板件的一側。至少一連桿組件連接至少一阻力器及第二板件。當一外力施加於第二板件時，第二板件適於壓縮復位組件，同時第二板件帶動至少一連桿組件相對至少一阻力器旋轉，當解除外力時，復位組件適於推動第二板件上升至一初始位置，同時第二板件帶動至少一連桿組件恢復至一初始角度。

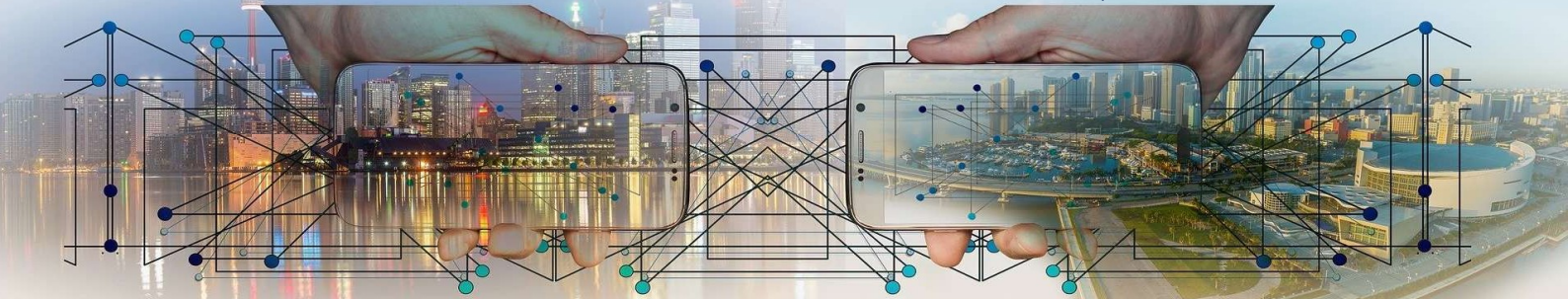


【圖1】



可讓售專利公告

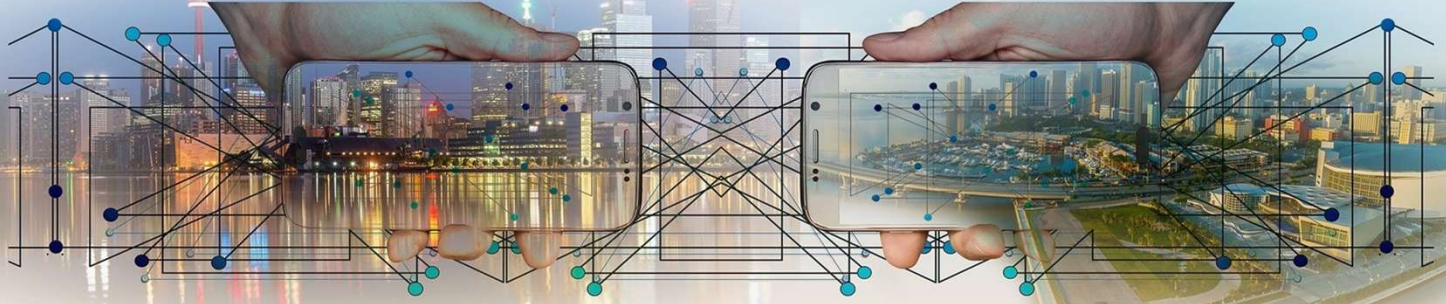
證書號	專利名稱(中文)	年費到期日	專利權止日
M620769	上市櫃公司股票投資分析系統	2026/11/30	2031/9/1
M618864	多功能促進傷口癒合 LED 脈衝光紗線布裝置	2026/10/31	2031/4/8
M618824	複合式經皮神經電刺激生理感測智慧裝置	2026/10/31	2031/2/7
I560043	主動式降拉拔力的三維列印裝置	2026/11/30	2035/6/17
I743005	用於檢測甲醛的化合物及甲醛的檢測方法	2026/10/10	2041/2/24
D215571	打蠟器	2026/11/20	2036/3/29
D215960	顯示螢幕之圖形化使用者介面	2026/12/10	2036/3/30
I504525	設計增程式電動載具之能量管理策略的方法	2026/10/20	2033/3/7
I467992	插隊狀況下的 NAT 多路穿越法	2026/12/31	2033/3/21
I564647	全景動態網路攝影機的影像轉換運算方法	2026/12/31	2035/3/26
I681360	應用於巴金森氏病的復健監控系統及其方法	2026/12/31	2038/10/17
US 10,116,031 B2	垂直轉接結構	2026/4/30	2036/9/28
I560956	應用於同軸線至微帶線之轉接的接頭設計及裝配方法	2026/11/30	2036/6/6
I563718	垂直轉接結構	2026/12/20	2035/6/10
I749862	變壓器預警系統	2026/12/10	2040/11/10
M614316	能即時查驗可疑車牌號碼之警務專用頭盔	2026/7/10	2031/2/8
M620769	上市櫃公司股票投資分析系統	2026/11/30	2031/9/1
M618864	多功能促進傷口癒合 LED 脈衝光紗線布裝置	2026/10/31	2031/4/8



可讓售專利公告

證書號	專利名稱(中文)	年費到期日	專利權止日
US 9,025,245 B2	面型彩色共焦顯微系統及其訊號處理方法	2026/11/5	2033/6/6
I734280	製造共聚酯纖維的方法	2026/7/20	2039/12/3
I711516	機器魚	2026/10/30	2039/12/3
I747186	擴增實境處理方法及系統、電腦程式產品與電腦可讀取紀錄媒體	2026/11/20	2040/3/4

國立臺北科技大學



專利暨技轉中心電子報 Patent & Technology Transfer Center Newsletter 2026

歡

迎

洽

詢

若您對本校專利項目有興趣，歡迎聯絡我們!

國立臺北科技大學 - 產學合作處專利技轉組

電話：(02)2771-2171分機1477-1480

Email : ntutpatlc@gmail.com